



Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας

FMC An Agricultural Sciences Company



Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας

FMC An Agricultural Sciences Company



Vercal™ nutrient

Υδατοδιαλυτό οξείδιο ασβεστίου

Το Vercal™ nutrient είναι ένα πλήρως υδατοδιαλυτό υγρό λίπασμα Ασβεστίου υπό μορφή χλωριούχου ασβεστίου για διαφυλλική εφαρμογή, για την αντιμετώπιση της έλλειψης ασβεστίου σε καρποφόρα δένδρα και άλλες καλλιέργειες.

Το Ασβέστιο δεν μετακινείται εύκολα και η μεταφορά του στα σημεία του φυτού στα οποία είναι απαραίτητο είναι δύσκολη. Σε μερικές περιπτώσεις η έλλειψη Ασβεστίου οφείλεται περισσότερο στην αδυναμία του να κινηθεί μέσω του φλοιού παρά στη διαθεσιμότητα του στο έδαφος.

Μέρη του φυτού που δεν εφοδιάζονται αρκετά με Ασβέστιο μέσω του ξύλου, όπως οι καρποί, πολύ συχνά μπορεί να παρουσιάσουν συμπτώματα έλλειψης Ασβεστίου παρόλη τη διαθεσιμότητα του στο έδαφος.

Επομένως, είναι λοιπόν απαραίτητο να παρέχουμε άμεσα αφομοιώσιμο Ασβέστιο στα σημεία του φυτού που το έχουν ανάγκη την κατάλληλη στιγμή. Το Vercal™ nutrient έχει ειδικά σχεδιαστεί με βάση τη τεχνολογία ADS™ έτσι ώστε να απορροφάται γρήγορα και αποτελεσματικά ακόμα και σε αντίξοες συνθήκες (ξηρασία ή υψηλή θερμοκρασία) χάρη στις ειδικές βοηθητικές ουσίες που περιέχει.

Boron 15 nutrient

Βοριούχος αιθανολαμίνη

Το Boron 15 nutrient είναι ένα υγρό υδατοδιαλυτό σκεύασμα υψηλής συγκέντρωσης σε Βόριο 15% β/ο (11,1% β/β) πλήρως διαλυτό στο νερό σε μορφή Βοριούχου αιθανολαμίνης.

Το Βόριο είναι πολύ δυσκίνητο ιχνοστοιχείο και η κίνηση του στα σημεία ανάπτυξης του φυτού γίνεται πολύ δύσκολα. Είναι λοιπόν απαραίτητο να παρέχουμε άμεσα αφομοιώσιμο Βόριο στα σημεία του φυτού που το έχουν ανάγκη.

Μέσω της τεχνολογίας ADS™, το Boron 15 nutrient χάρη στις βοηθητικές ουσίες που περιέχει, είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να μεγιστοποιεί το χρόνο επαφής με τη φυλλική επιφάνεια.

Έτσι επιτυγχάνουμε την αύξηση της φυλλικής απορρόφησης ακριβώς σε εκείνα τα σημεία που χρειάζεται το Βόριο, χωρίς να είναι απαραίτητο να μετακινηθεί εντός του φυτού σε μεγάλη απόσταση.

ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας

Υψηλή περιεκτικότητα σε Ασβέστιο (150 γρ./λιτ.)

Ελαφρά όξινο pH για καλύτερη συνδυαστικότητα στο βυτίο Βασισμένο σε χλωριούχο ασβέστιο για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στις διαφυλλικές εφαρμογές

Ειδικά σχεδιασμένο με χαμηλό σημείο υγρασιοδιάλυσης για καλύτερη απορρόφηση ακόμα και σε ξηρές και θερμές συνθήκες

Το Vercal™ nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μιάς μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για αποτελεσματικότερη απορρόφηση από το φύλλωμα

ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας

Υψηλή περιεκτικότητα σε Βόριο (150 γρ./λιτ.)

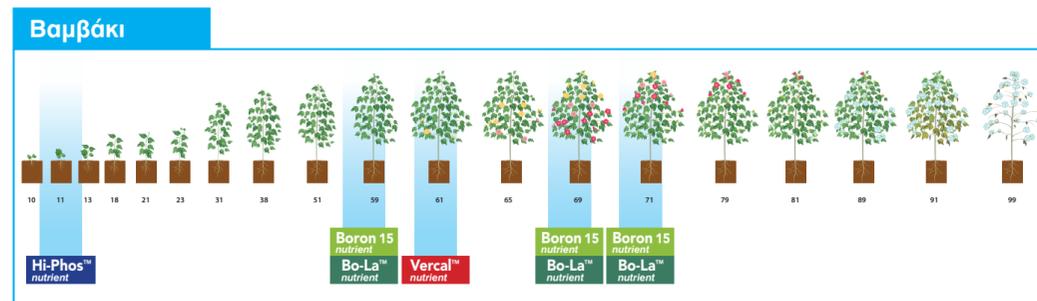
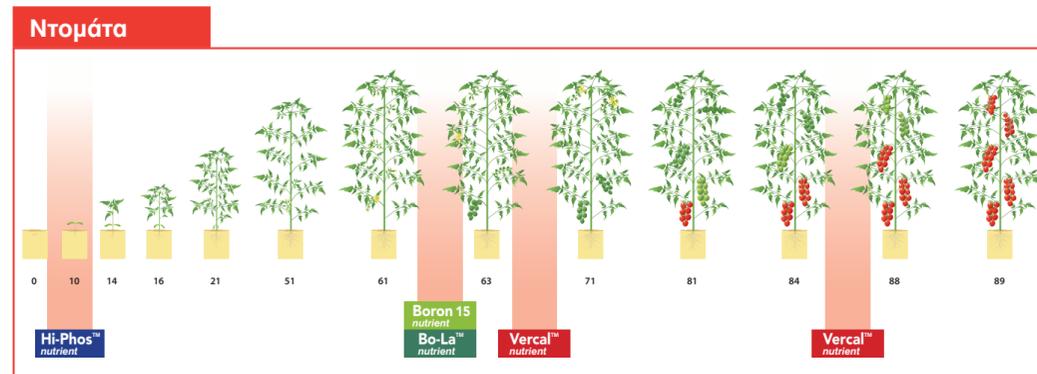
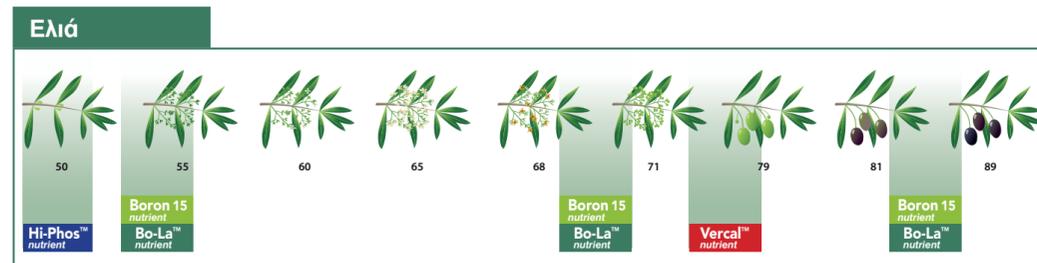
Εφαρμογή διαφυλλικά αλλά και με στάγδην άρδευση Άλας αιθανολαμίνης άμεσα αφομοιώσιμο από τα φύλλα

Το μόριο της αιθανολαμίνης περιέχει ταυτόχρονα και Άζωτο και δρα σαν παράγων διασποράς στη φυλλική επιφάνεια

Το Boron 15 nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μιάς μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για αποτελεσματική διασπορά και απορρόφηση από το φύλλωμα

Τοποθέτηση των προϊόντων

Η σειρά των εξειδικευμένων διατροφικών προϊόντων της FMC καλύπτει με τον καλύτερο τρόπο όλα τα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης των καλλιέργειών. Παραθέτουμε μερικά παραδείγματα εφαρμογής.



Μάιος 2023

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΜΕΠΕ
Λεωφόρος Α. Συγγρού 348, Κτίριο Β
TK 17674, Τηλ.: 211 1983941

©2023 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC, the FMC logo and all brand names, company names, service marks, logos and trade names of FMC or its subsidiaries, affiliates or licensors are trademarks or registered trademarks of FMC Corporation or its subsidiaries, affiliates or licensors in the U.S. and other countries.

Βόριο : (B)

Ασβέστιο : (Ca)

Σίδηρος : (Fe)

Θείο : (S)

Μαγγάνιο : (Mn)

Χαλκός : (Cu)

Ψευδάργυρος : (Zn)

Μολυβδαίνιο : (Mo)

Μαγνήσιο : (Mg)

Κάλιο : (K)

Φώσφορος : (P)

Άζωτο : (N)

Bo-La™ nutrient, Boron 15 nutrient
Vercal™ nutrient, Hi-Phos™ nutrient

Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας

Λιπάσματα ΕΚ





Η FMC διαφοροποιεί τη διαδικασία διατροφής των φυτών εισάγοντας την καινοτομία

ADS™

σε όλη τη σειρά των διατροφικών της προϊόντων.

Τα προϊόντα θρέψης της FMC παρέχουν λύσεις που χαρακτηρίζονται από:

- Την ισορροπημένη αναλογία των θρεπτικών στοιχείων που περιέχονται σ' αυτά
- Την μοναδική τους τυποποίηση

Τα προϊόντα θρέψης της FMC παρασκευάζονται κάτω από **απόλυτα ελεγχόμενες χημικές αντιδράσεις** λαμβάνοντας υπόψη τον τρόπο δράσης και το δυναμικό απορρόφησης κάθε μιας από τις πρώτες ύλες που εκάστοτε χρησιμοποιούνται σε κάθε σκεύασμα.

Ταυτόχρονα, ενσωματώνουν όλες εκείνες τις **βοηθητικές ουσίες** που θα βοηθήσουν το κάθε θρεπτικό στοιχείο να απορροφηθεί πλήρως και να μετακινηθεί στα σημεία που το φυτό χρειάζεται.

Έτσι κάθε προϊόν εξετασμέται με γνώμονα τις ανάγκες του φυτού σε κάθε φυσιολογικό στάδιο ανάπτυξης του και τις αντίστοιχες ιδιότητες του κάθε θρεπτικού στοιχείου (ταχύτητα ή ευκολία απορρόφησης του, ευκολία ή δυσκολία κίνησης του μέσα στο φυτό, κλπ).

Η FMC μεταφέρει την τεχνολογία τυποποίησης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στη παρασκευή εξειδικευμένων σκευασμάτων θρέψης μέσω της τεχνολογίας ADS™.

Πλεονεκτήματα της τεχνολογίας ADS™:

- Εξασφαλίζει τη βέλτιστη κάλυψη του φύλλου αυξάνοντας την επιφάνεια επαφής
- Επιτυγχάνει ταχύτερη διείσδυση στην φυλλική επιφάνεια
- Μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα
- Μεγαλύτερη εκλεκτικότητα
- Καλύτερη συνδυαστικότητα στο ψευκαστικό βυτίο

Ως αποτέλεσμα, κάθε στοιχείο απορροφάται και μεταφέρεται με ευκολία στον τελικό προορισμό του, με συνέπεια το φυτό να δαπανά τη λιγότερη δυνατή ενέργεια για την απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων και την καλύτερη αξιοποίησή τους πράγμα που σημαίνει αύξηση της παραγωγής και ποιότητας των καρπών.

Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας

FMC An Agricultural Sciences Company



Bo-La™ nutrient

Υγρό μείγμα Βορίου και Μολυβδαινίου

Το Bo-La™ nutrient είναι διαφυλλικό λίπασμα βορίου και μολυβδαινίου, ειδικά διαμορφωμένο για την μεγιστοποίηση της πρόσληψής του από τα φυτά.

Περιέχει 150 γρ./λίτρο Βόριο υπό μορφή άλατος αιθανολαμίνης και 7.5 γρ./λίτρο Μολυβδαίνιο υπο μορφή Μολυβδαινικού νατρίου.

Το Bo-La™ nutrient βελτιώνει την ανάπτυξη και την ωρίμανση των καρπών.

Το Βόριο είναι ένα πολύ δυσκίνητο ιχνοστοιχείο και η κίνηση του στα σημεία ανάπτυξης του φυτού γίνεται πολύ δύσκολα. Είναι λοιπόν απαραίτητο να παρέχουμε αφομοιώσιμο Βόριο στα σημεία του φυτού που το έχουν ανάγκη.

Το Bo-La™ nutrient έχει ειδικά σχεδιαστεί με βάση τη τεχνολογία ADS™ έτσι ώστε να μεγιστοποιεί το χρόνο επαφής με τη φυλλική επιφάνεια λόγω των ειδικών βοηθητικών ουσιών που περιέχει. Έτσι επιτυγχάνεται αύξηση απορρόφησης με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση της φυτοτοξικότητας.

Το Μολυβδαίνιο, που χρειάζεται σε πολύ μικρές ποσότητες στο φυτό, έχει την ιδιότητα να αυξάνει την απορρόφηση του όσο αυξάνεται το pH. Το Bo-La™ nutrient έχει σχεδιαστεί ώστε να έχει ελαφρά αλκαλική αντίδραση για να βοηθά στην καλύτερη απορρόφηση του Μολυβδαινίου.

Το Bo-La™ nutrient είναι διαφυλλικό λίπασμα βορίου και μολυβδαινίου, ειδικά διαμορφωμένο για την μεγιστοποίηση της πρόσληψής του από τα φυτά.

ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ελαχιστοποίηση φυτοτοξικότητας

Ισορροπημένη αναλογία Βορίου και Μολυβδαινίου

Εφαρμογή διαφυλλικά αλλά και με στάγδην άρδευση

Άλας αιθανολαμίνης άμεσα αφομοιώσιμο από τα φύλλα

Το μόριο της αιθανολαμίνης περιέχει ταυτόχρονα και Άζωτο και δρα σαν παράγον διασποράς στη φυλλική επιφάνεια.

Το Bo-La™ nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μίας μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για αποτελεσματική διασπορά και απορρόφηση από το φύλλωμα.

Κοινό προϊόν

Αντίδραση του Bo-La™ nutrient

Πηγή: University of Amsterdam, 2013

Κάλυψη των θρεπτικών αναγκών σε κρίσιμα στάδια με εξειδικευμένα προϊόντα έρευνας και τεχνολογίας

FMC An Agricultural Sciences Company



Hi-Phos™ nutrient

Πυκνό διάλυμα Φωσφόρου και Καλίου με Μαγνήσιο

Το Hi-Phos™ nutrient είναι υγρό διαφυλλικό λίπασμα που περιέχει 440 γρ./λίτρο πεντοξειδίου του Φωσφόρου (P₂O₅), 74 γρ./λίτρο οξειδίου του Καλίου (K₂O) και 80 γρ./λίτρο οξειδίου του Μαγνησίου (MgO).

Αν και κινητικός μέσα στο φυτό, ο Φώσφορος κινείται δύσκολα στο έδαφος. Η αδυναμία απορρόφησης του Φωσφόρου από το ριζικό σύστημα έχει, μεταξύ άλλων συμπτωμάτων έλλειψης, σαν αποτέλεσμα την επιβράδυνση μεταβολικών διεργασιών, μειωμένη φυλλική ανάπτυξη και ανάπτυξη των ακραίων μεριστωμάτων.

Η διαφυλλική εφαρμογή ενός σκευάσματος που περιέχει Φώσφορο έχει αποδειχθεί ότι έχει μεγαλύτερη απορροφητικότητα και αποτελεσματικότητα σε σχέση με τον Φώσφορο που εφαρμόζεται στο έδαφος (φτάνει να είναι έως και 15 φορές μεγαλύτερη). Πάνω από 90% του διαθέσιμου εδαφικού Φωσφόρου είναι είτε αδιάλυτος είτε δεσμευμένος.

ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

Ευελιξία εφαρμογής (διαφυλλικά, στάγδην άρδευση)

Υψηλή συγκέντρωση σε Φώσφορο

Τρεις διαφορετικοί τρόποι απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων

Εφοδιάζει ταυτόχρονα το φυτό με Κάλιο και Μαγνήσιο

Όξινο pH (~2) που διευκολύνει τη σταθερότητα του ψευκαστικού διαλύματος ειδικά σε συνδυασμούς με φυτοπροστατευτικά προϊόντα

Το Hi-Phos™ nutrient παρασκευάζεται με προθήκη μίας μελετημένης σειράς βοηθητικών ουσιών για καλύτερη και ταχύτερη απορρόφηση